

SMARTBOAT

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Smartboat) - Enzycart10

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada. Reglamento (UE) n° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto (Smartboat) - Enzycart10

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Ambientador

Usos desaconsejados Sólo para uso profesional. Este producto no está recomendado para cualquier uso industrial, profesional o de consumo distintos de los usos identificados anteriormente.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Smartboat S.L.
C/ Gremi Porgadors de Seda, Nave 94
Poligono Industrial Son Castello
07009 Palma de Mallorca
Spain
+34 (0) 660 477 813
jlantz@the-smartboat.com

Persona de contacto Mr. Russell Butler

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

Número de teléfono de emergencia nacional Teléfono de emergencia: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Flam. Sol. 2 - H228

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

(Smartboat) - Enzycart10

Indicaciones de peligro	H228 Sólido inflamable. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	(R)-p-menta-1,8-dieno, Cinnamic Aldehyde, Clove Oil, Pinene Alpha, Citral, EUCALYPTUS OIL, Lemon Oil Terpenes, Coumarin, Hexyl Cinnamal, CITRUS AURANTIUM DULCIS OIL
Medidas de precaución suplementarias	P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

p-Menth-1en-8-ol		10<15%
Número CAS: 98-55-5	Número CE: 202-680-6	
Clasificación		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
(R)-p-menta-1,8-dieno		10<15%
Número CAS: 5989-27-5	Número CE: 227-813-5	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1B - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

(Smartboat) - Enzycart10

Cinnamic Aldehyde		5<10%
Número CAS: 104-55-2	Número CE: 203-213-9	
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1A - H317		
Trans-Anethole		5<10%
Número CAS: 4180-23-8	Número CE: 224-052-0	
Clasificación		
Aquatic Chronic 2 - H411		
Acetato de pentilo		5<10%
Número CAS: 628-63-7	Número CE: 211-047-3	
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Linalool		5<10%
Número CAS: 78-70-6	Número CE: 201-134-4	Número de Registro REACH: 01-2119474016-42-XXXX
Clasificación		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Clove Oil		5<10%
Número CAS: 8000-34-8	Número CE: 284-638-7	
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		

(Smartboat) - Enzycart10

Pinene Alpha 2<3%		
Número CAS: 80-56-8	Número CE: 201-291-9	Número de Registro REACH: 01-2119519223-49-XXXX
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
Citronella Oil 2<3%		
Número CAS: 8000-29-1		
Clasificación Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411		
EUCALYPTUS OIL 2<3%		
Número CAS: 8000-48-4	Número CE: 616-775-9	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
Citral 2<3%		
Número CAS: 5392-40-5	Número CE: 226-394-6	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317		
Benzyl Acetate 2<3%		
Número CAS: 140-11-4	Número CE: 205-399-7	Número de Registro REACH: 01-2119638272-42-XXXX
Clasificación Aquatic Chronic 3 - H412		

(Smartboat) - Enzycart10

Lemon Oil Terpenes		2<3%
Número CAS: 68917-33-9		
Factor M (crónico) = 1		
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 1 - H410		
Methyl salicylate		2<3%
Número CAS: 119-36-8		Número CE: 204-317-7
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H302		
Coumarin		1<1.25%
Número CAS: 91-64-5		Número CE: 202-086-7
Clasificación		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Sens. 1B - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
CITRUS AURANTIUM DULCIS OIL		0.7<1.0%
Número CAS: 8008-57-9		Número CE: 616-926-9
Factor M (agudo) = 1		Factor M (crónico) = 1
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
Hexyl Cinnamal		0.7<1.0%
Número CAS: 101-86-0		Número CE: 202-983-3
Factor M (agudo) = 1		
Clasificación		
Skin Sens. 1B - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 2 - H411		

(Smartboat) - Enzycart10

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas. Obtenga atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Qúitese las prótesis dentales. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
Contacto con la piel	Es importante eliminar la sustancia de la piel inmediatamente. En el caso de cualquier síntoma de sensibilización en desarrollo, evitar la exposición adicional. Eliminar la contaminación con agua y jabón o agente limpiador cutáneo reconocido. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos.
Protección de los primeros auxilios	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de sacar a la persona afectada, o use guantes. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.
Inhalación	Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias. Dolor de cabeza.
Ingestión	Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Puede causar molestias si se ingiere. Dolor de estómago. Nauseas, vómitos.
Contacto con la piel	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Enrojecimiento. Irrita la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.
-----------------------------	---

(Smartboat) - Enzycart10

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Sólido inflamable. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire. Agua de extinción de escorrentía en las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión. El producto es tóxico. No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Lavar minuciosamente después de un derrame. Asegúrese de procedimientos y entranamiento para la descontaminación y la eliminación de emergencia están en su lugar. No toque ni tropiece con el material derramado. Evacuar el área. Suministrar una ventilación adecuada. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Insoluble en agua. Toxicidad acuática es improbable que ocurra. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente. Recoger el vertido. Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Grandes derrames: Informe a las autoridades pertinentes en caso de contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

(Smartboat) - Enzycart10

Métodos de limpieza

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Acérquese al derrame a contra el viento. Recoger el vertido. Colocar los residuos en la etiqueta, recipientes herméticos. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Peligroso para el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. El producto es inflamable. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Puede formar mezclas explosivas con aire a altas concentraciones. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación vanti deflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. No reutilizar contenedores vacíos.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general

Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Almacenar de acuerdo con las normas locales. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contenedor de tierra y equipos de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños. Instalaciones de almacenamiento Bund para prevenir la contaminación del suelo y agua en caso de derrame. El área de almacenamiento debe ser a prueba de fugas, sin juntas y no absorbente.

Clase de almacenamiento

Almacenaje de sólidos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

(R)-p-menta-1,8-dieno

(Smartboat) - Enzycart10

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 30 ppm 168 mg/m³

Sen, vía dérmica

Acetato de pentilo

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 270 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 100 ppm 540 mg/m³

VLI

Pinene Alpha

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 113 mg/m³

Sen

Cítral

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 ppm fracción inhalable y vapor

Sen, vía dérmica

Benzyl Acetate

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 62 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Personal, ambiente de trabajo o monitorización biológica puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Utilizar proceso cerrado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. Equipo de protección personal sólo debe ser utilizado si la exposición del trabajador no puede ser controlado adecuadamente por las medidas de control técnico. Medidas de control garantizan ser inspeccionados y mantenidos regularmente. Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo de las concentraciones de menor límite de explosión. Utilizar un material de ventilación antideflagrante.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Si existen riesgos de inhalación, puede ser necesaria un respirador de cara completa.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.

(Smartboat) - Enzycart10

Otra protección de piel y cuerpo	El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel.
Medidas de higiene	Suministrar una estación lavavojos y ducha de seguridad. Las prendas de trabajo contaminadas no podrás secarse en el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Deben llevarse a cabo exámenes médicos industriales preventivos. Advertir al personal de las propiedades peligrosas de los productos de limpieza.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Cartuchos de filtro de gas y la combinación debe cumplir con la norma europea EN14387. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.
Controles de la exposición del medio ambiente	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, los eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso será necesario reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Sólido.
Color	Blanquecino.
Olor	Placentero, agradable.
pH	No aplicable.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No aplicable.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Viscosidad	No aplicable.
Comentarios	Información declarada como "no disponible" o "no aplicable" no se considera relevante para la implementación de las medidas de control adecuadas.

9.2. Otros datos

Otra información	No hay información requerida.
-------------------------	-------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.
--------------------	--

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.
--------------------	--

(Smartboat) - Enzycart10

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Los siguientes materiales pueden reaccionar fuertemente con el producto: Agentes oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer los envases al calor o fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Materiales oxidantes. Ácidos - oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Acute Tox. 4 - H302 Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg) 5.263,16

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA dérmico (mg/kg) 11.379,31

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA inhalación (vapores mg/l) 300,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

IARC carcinogenicidad

Contiene sustancias que pueden ser potencialmente cancerígenas. IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(Smartboat) - Enzycart10

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No relevante. Sólido.
Información general	
	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias. Dolor de cabeza.
Ingestión	Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Puede causar molestias si se ingiere. Dolor de estómago. Náuseas, vómitos.
Contacto con la piel	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Enrojecimiento. Irrita la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Ruta de exposición	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
Órganos diana	No hay órganos objetivos específicos conocidos.
Consideraciones médicas	Trastornos de la piel y alergias.

Información toxicológica sobre los componentes**(R)-p-menta-1,8-dieno****Carcinogenicidad**

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Contacto con la piel El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Acetato de pentilo

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer. IARC Not Listed. NTP Not Listed.

Pinene Alpha**Toxicidad aguda - oral**

ETA oral (mg/kg) 500,0

Coumarin**Toxicidad aguda - oral**

ETA oral (mg/kg) 100,0

(Smartboat) - Enzycart10Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 300,0

Toxicidad aguda - inhalaciónETA inhalación (vapores 3,0
mg/l)Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

butylphenyl methyl propionalToxicidad aguda - oralToxicidad oral aguda (DL₅₀ 1.390,0
mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 1.390,0

SECCIÓN 12: Información Ecológica**Ecotoxicidad** No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.12.1. Toxicidad**Toxicidad** Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.Información ecológica sobre los componentes(R)-p-menta-1,8-dienoToxicidad acuática agudaC(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilidad No son rápidamente degradables

Factor M (crónico) 1

Acetato de pentiloToxicidad acuática agudaToxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 650 mg/l, PecesPinene AlphaToxicidad acuática agudaC(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad acuática crónica

(Smartboat) - Enzycart10

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilidad	No son rápidamente degradables
Factor M (crónico)	1

Lemon Oil Terpenes**Toxicidad acuática crónica**

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilidad	No son rápidamente degradables
Factor M (crónico)	1

CITRUS AURANTIUM DULCIS OIL**Toxicidad acuática aguda**

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1

Toxicidad acuática crónica

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilidad	No son rápidamente degradables
Factor M (crónico)	1

Hexyl Cinnamal**Toxicidad acuática aguda**

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

Información ecológica sobre los componentes**(R)-p-menta-1,8-dieno**

Persistencia y degradabilidad Las sustancias volátiles se degradan en la atmósfera en pocos días.

Acetato de pentilo

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Información ecológica sobre los componentes**(R)-p-menta-1,8-dieno**

Potencial de bioacumulación El producto contiene sustancias potencialmente bioacumulables.

(Smartboat) - Enzycart10**Acetato de pentilo****Potencial de bioacumulación**

El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

12.4. Movilidad en el suelo**Movilidad**

El producto es insoluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes**(R)-p-menta-1,8-dieno****Movilidad**

El producto es insoluble en agua.

Acetato de pentilo**Movilidad**

El producto es miscible con agua y puede dispersarse en medios acuosos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**12.6. Otros efectos adversos****Otros efectos adversos**

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Información general**

La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación

No tirar los residuos por el desagüe. Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido. Incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Los recipientes deben ser vaciados completamente antes de su eliminación por el riesgo de una explosión. No corte ni sude los recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

N ° ONU (ADR/RID) 3175

N ° ONU (IMDG) 3175

N ° ONU (ICAO) 3175

N ° ONU (ADN) 3175

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-diene)

(Smartboat) - Enzycart10

Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-diene)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-diene)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-diene)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	4.1
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	4.1
Clase IMDG	4.1
Clase/división ICAO	4.1
Clase ADN	4.1

Etiquetas de Transporte**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo empaquetado ADR/RID	II
Grupo empaquetado IMDG	II
Grupo empaquetado ICAO	II
Grupo empaquetado ADN	II

14.5. Peligros para el medio ambiente**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino****14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

SmE	F-A, S-I
Categoría de transporte ADR	2
Código de acción de emergencia	1Z
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	40
Código de restricción del túnel	(E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

(Smartboat) - Enzycart10

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Legislación de la UE Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.
Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias**UE (EINECS/ELINCS)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.
IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Flam. Sol. = Sólido inflamable
Acute Tox. = Toxicidad aguda
Eye Irrit. = Irritación ocular
Skin Irrit. = Irritación cutánea
Skin Sens. = Sensibilización cutánea
Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Información general Este producto es considerado como un paquete pequeño y está etiquetado de acuerdo con las disposiciones pertinentes de la legislación.

(Smartboat) - Enzycart10

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H302: Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Método de cálculo. Aquatic Chronic 2 - H411: : Método de cálculo. Flam. Sol. 2 - H228: : El juicio de expertos.
Consejos para la formación	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Solo el personal entrenado debe usar este material.
Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Emitido por	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
Fecha de revisión	14/02/2020
Revisión	1
Número SDS	21854
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H228 Sólido inflamable. H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H311 Tóxico en contacto con la piel. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.